



Hlídač průtoku kapaliny na bázi kalorimetrického principu

Hlídač proudění FS05 s dvojitým spínacím kontaktem je určen pro hlídání průtoku tepelně vodivých kapalných médií.

Jakmile dojde k poklesu průtoku pod uživatelem nastavenou mez (16stavovým přepínačem), změní se stavový výstup. Provozní stav je zobrazován pomocí 6 LED diod. Standardní délka tyčového senzoru je 65mm. Na základě objednávky lze délku přizpůsobit na 125 mm.

Doba měřicího cyklu se pohybuje od 4 s do 8 s s rozsahem měření 1÷200 cm/s.

Jednou z hlavních výhod snímače je rychlá, snadná instalace a díky jednoduché konstrukci pak také nízká pořizovací cena.



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- rychlá a snadná montáž
- jednoduchá obsluha
- 6x LED pro zobrazení provozního stavu
- vlastní nastavení spínacího kontaktu
- možnost změny logiky spínání 16polohovým BCD přepínačem
- provedení hlídače i pro připojení CLAMP
- nízké pořizovací náklady

| | |
|----------------------|---|
| Napájení | 24 V ± 10% DC s ochranou proti přepólování |
| Příkon | 1,5/4 VA |
| Elektrické připojení | prostřednictvím svorkovnice (6 kontaktů) |
| Stavový kontakt | 2 x SSR polovodičové relé v zapojení bezpotenciálovém / PNP / NPN |
| Procesní připojení | dle DIN2353 převlečnou maticí M16x1,5 přes zářezný prstenec 24° do přímého hrdla se závitem (G1/2"; G1/4"; M14 x 1,5; NPT1/4") CLAMP: DN25 (Ø 50,5mm) nebo DN50 (Ø 64mm) |
| Provedení | kompaktní (oddělené po dohodě s výrobcem) |
| Zobrazování | 6 x stavová LED |
| Ovládání | 2 x tlačítko, BCD přepínač |
| Doba měření | typicky 4 s, max. 8 s |
| Doporučený rozsah | 1 ÷ 150 cm/s (pro vodu) |
| Max. teplota média | 80 °C |
| Max. tlak média | 40 bar |
| Krytí | IP65 |